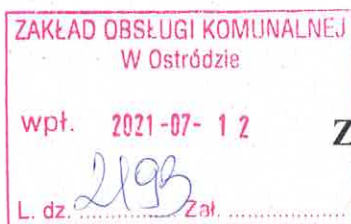


HK.9022.2.216.2021

Ostróda, 8 lipca 2021 r.



GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. 11 Listopada 39

14-100 Ostróda

OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195)

po zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 350892/21/GDY z dnia 06.07.2021 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Stare Jabłonki, pobranej w dniu 16.06.2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w laboratorium J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1B, 1C w tabeli 1 i 2 oraz 1D w tabeli 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
AR/2.

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr *Zdzisław Sokółowski*
SPECJALISTA HYGIENY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350892/21/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA	Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA
Data przyjęcia próbki: 2021-06-16	Protokół odbioru próbek nr:6/GDY/KP/16/06/2021 Data poboru: 16.06.2021
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): 2021-07-06	Punkt poboru: SUW Stare Jabłonki Stan próbek bez zastrzeżeń
Data utworzenia sprawozdania: 2021-07-06	Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Enterokoków kałowych ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w ^{90°C po 72h¹⁾²⁾ .nak¹⁾²⁾}	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-	-
* Zapach ¹⁾²⁾	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ¹⁾²⁾	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Benzo(a)piren		µg/l	< 0,0025	≤ 0,010	zgodny
Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)		µg/l	< 0,010	≤ 0,10	zgodny
* Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016				
Arsen		µg/l	0,10 ± 0,01	≤ 10	zgodny
Antymon		µg/l	< 0,20	≤ 5,0	zgodny
Bor		mg/l	0,013 ± 0,001	≤ 1,0	zgodny
Sód		mg/l	5,3 ± 0,6	≤ 200	zgodny
Magnez		mg/l	9,2 ± 1,4	7 - 125	zgodny
Glin		µg/l	< 1,0	≤ 200	zgodny
Chrom		µg/l	< 0,10	≤ 50	zgodny
Mangan		µg/l	35 ± 4	≤ 50	zgodny
Nikiel		µg/l	< 0,10	≤ 20	zgodny
Miedź		mg/l	0,0041 ± 0,0005	≤ 2,0	zgodny
Selen		µg/l	< 0,10	≤ 10	zgodny
Srebro		mg/l	< 0,00050	≤ 0,010	zgodny
Kadm		µg/l	< 0,10	≤ 5	zgodny
Ołów		µg/l	0,24 ± 0,03	≤ 10	zgodny
Żelazo		µg/l	18 ± 2	≤ 200	zgodny
Rtęć		µg/l	< 0,050	≤ 1	zgodny
* Akrylamid ¹⁾²⁾	PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020	µg/l	< 0,05	≤ 0,10	zgodny

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę





Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych IAC-08:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzenia najmniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiskowych
 Paulina Potosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Zaneta Nowińska-Stowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

* Barwa ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015	mg/l Pt	5 ± 1	nieprawidłowych konsumentów! bez zmian.
* Bromiany ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 3	≤ 10
* Cyanki wolne i związane ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-129 wyd. 1 z dn. 15.06.2011	µg/l	< 5	≤ 50
* Epichlorohydryna ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	µg/l	< 0,05	≤ 0,10
* Indeks nadmanganianowy ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,6 ± 0,5	≤ 5
* Lotne związki organiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014			
Chloroform		µg/l	< 1,0	≤ 30
Bromodichlorometan		µg/l	< 1,0	≤ 15
1,2-dichloroetan (EDC)		µg/l	< 1,0	≤ 3,0
Chlorek winylu (CV)		µg/l	< 0,2	≤ 0,50
Benzen		µg/l	< 0,5	≤ 1,0
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		µg/l	< 4,0	≤ 100
Σ Trichloroetanu i Tetrachloroetanu (Σ TRI i PER)		µg/l	< 2,0	≤ 10
* Mętność ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	Akceptowalna przez konsumentów! bez nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 1,0
* Pestycydy chloroorganiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 6468:2002			
α-HCH		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
β-HCH		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
γ-HCH		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
δ-HCH		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
HCB		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
Aldryna		µg/l	< 0,10	≤ 0,030
Dieldryna		µg/l	< 0,10	≤ 0,030
Endryna		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
Izodryna		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
Hepchlor		µg/l	< 0,10	≤ 0,030
Epoksyd heptachloru		µg/l	< 0,10	≤ 0,030
op-DDD		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
op-DDE		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
op-DDT		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
pp-DDD		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
pp-DDE		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
pp-DDT		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
cis-chloridan		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
trans-chloridan		µg/l	< 0,10	≤ 0,10
Σ Pestycydów		µg/l	< 0,05	≤ 0,50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350892/21/GDY



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350892/21/GDY

* pH ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10523:2012		7,8 ± 0,1	6,5 - 9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾²⁾	PN-EN 27888:1999	μS/cm	407 ± 41	≤ 2500	zgodny
* Stężenie anionów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Chlorki		mg/l	6 ± 1	≤250	zgodny
Fluorki		mg/l	0,30 ± 0,06	≤1,5	zgodny
Azotany		mg/l	<1,0	≤50	zgodny
Azotyny		mg/l	<0,05	≤0,10	zgodny
Siarczany		mg/l	27 ± 5	≤250	zgodny
* Stężenie kationów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 14911:2002				
Amonowy jon		mg/l	0,13 ± 0,03	≤0,50	zgodny
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO ₃	212 ± 42	60-500	zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

²⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

³⁾ Wartości progowe niezdefiniowane.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 3 / 3

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



